

Japanese Patent Application No. 11-305768

Title of the invention:

Detecting method and apparatus for a hesitation period

Inventor: Masataka GOTO

Filing date: October 27, 1999

Applicant: SECRETARY OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY and Masataka GOTO

ABSTRACT

An apparatus that detects periods of hesitation phenomenon in audio signals which are obtained from a natural speech. The period of hesitation phenomenon has a filled pause part or an enlarged part of syllables. The frequency analysis is carried out to the audio signals. The filled pause part is determined based on the quantitative audio characteristics which represents the filled pause in the speech.

>> - 「言い淀み検出方法及び装置」

>> 特願平11-305768

発明考案の名称 言い淀み検出方法及び装置

発明者 後藤 真孝

出願日 平11.10.27

出願番号 特願平11-305768

出願人 工業技術院長 梶村 皓二

後藤 真孝

概要

本発明は、自然な発話による音響信号に対して、有声休止と音節の引き延ばしの二つの言い淀み現象を検出することを目的としている。本発明の言い淀み検出方法及び装置は、音声を含む入力音響信号に対して周波数解析をおこない有声休止の音響的特徴を定量的に捉え、それらに基づいて、有声休止であると判定する信頼度を評価し、前記信頼度とそれに基づいて決定した有声休止区間を出力する。